

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**  
**SEDE QUITO**

**CARRERA:**  
**COMUNICACIÓN SOCIAL**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de:**  
**LICENCIADO EN COMUNICACIÓN SOCIAL**

**TEMA:**  
**LOS EFECTOS DE LA INDUSTRIA CÁRNICA EN SANTO  
DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS**

**AUTOR:**  
**JUAN ALEJANDRO ESPINOSA OROZCO**

**TUTOR:**  
**DAVID GUSTAVO LASSO ALVEAR**

**Quito, marzo de 2019**

### **Certificado de responsabilidad y autoría de trabajo de titulación**

Yo, Juan Alejandro Espinosa Orozco, con documento de identificación #1750341719, manifiesto mi voluntad y cedo a la Universidad Politécnica Salesiana la titularidad sobre los derechos patrimoniales en virtud de que soy autor del trabajo de grado titulado: "Los efectos de la Industria Cárnica en Santo Domingo de los Tsáchilas", mismo que ha sido desarrollado para optar por el título de: Licenciado en Comunicación Social con mención en Comunicación para el Desarrollo, en la Universidad Politécnica Salesiana, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente. En aplicación a lo determinado en la Ley de Propiedad Intelectual, en mi condición de autor me reservo los derechos morales de la obra antes citada. En concordancia, suscribo este documento en el momento que hago entrega del trabajo final en formato impreso y digital a la Biblioteca de la Universidad Politécnica Salesiana.



Juan Alejandro Espinosa  
Orozco  
1750341719

### **Declaratoria de coautoría del docente tutor/a**

Yo declaro que bajo mi dirección y asesoría fue desarrollado el trabajo de titulación LOS EFECTOS DE LA INDUSTRIA CÁRNICA EN SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS, realizado por Juan Alejandro Espinosa Orozco, con CI: 1750341719, obteniendo un producto que cumple con todos los requisitos estipulados por la Universidad Politécnica Salesiana para ser considerados como trabajo final de titulación.

Quito, marzo 2019



DAVID GUSTAVO LASSO ALVEAR

TUTOR DE TESIS

CI. 1713311866

## **Dedicatoria**

Este trabajo está dedicado a todo ser vivo el cual ha sido afectado por la industria de la carne, a cada trabajador que ha tenido que arriesgar su salud física y mental dentro de las granjas, a cada uno de los comuneros Tsáchilas, quiénes han luchado en contra de la contaminación de sus tierras ancestrales, está dedicado a todos los animales los cuales son asesinados a diario para satisfacer el gusto de los seres humanos, a cada cerdo el cual ha vivido dentro de estas granjas y ha tenido que sufrir el maltrato que ocasiona el sistema capitalista aplicado al negocio de la alimentación humana.

Por otro lado, este trabajo de investigación lo dedico a mi mamá y a mi abuela quienes han luchado para brindarme la mejor calidad de vida, quienes me han enseñado a darlo todo día a día, y quienes me han dado su cariño y apoyo incondicional.

## **Agradecimientos**

Agradezco principalmente a mi familia por el cariño y apoyo brindado durante toda mi carrera universitaria, a mi mamá y a mi abuela quienes siguieron de cerca la realización del trabajo brindando todo tipo de apoyo para la realización del video documental.

A cada una de las personas que nos abrieron sus puertas para la realización de este trabajo de investigación, a Ilario Signori, a Raquel y Ricardo Calazacón, a los trabajadores quienes nos contaron sus testimonios, a la fundación Acción Ecológica y a Xavier León, quienes entregaron el auspicio para el documental y quienes brindaron información importante para la realización del mismo.

A Cumandá Monar y a Miguel Rueda quienes me abrieron las puertas de su domicilio, durante todo el rodaje, aportando con información fundamental y brindando su apoyo.

A Camila Idrobo quien fue parte del proceso de pre producción, producción y post producción de la investigación.

A cada uno de los docentes, quienes han compartido su conocimiento dentro de la Universidad Politécnica Salesiana, de manera especial agradezco a mi tutor David Lasso, un excelente docente el cual con la mejor predisposición y paciencia ha contribuido enormemente para la realización de este trabajo, y quien ha compartido su conocimiento durante mi carrera universitaria.

## Índice

Introducción .....	1
Objetivos .....	2
Objetivo general .....	2
Objetivos específicos .....	2
Justificación .....	2
Metodología .....	6
Resultados .....	8
Modelo Agro Industrial y recursos naturales .....	8
Animales de la industria.....	9
La industria cárnica y los pueblos ancestrales .....	11
Contaminación ambiental .....	15
Conclusiones .....	19
Referencias Bibliográficas .....	21
Anexos .....	22

## **Índice de Anexos**

<b>Anexo 1. Cartas de Autorización de imagen.....</b>	<b>22</b>
<b>Anexo 2. Metodología .....</b>	<b>26</b>

## Índice de tablas

<b>Tabla 1 Entrevista: Ricardo Calazacón – Comuna Peripa .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabla 2 Entrevista: Ricardo Calazacón – Fundación .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabla 3 Entrevista: Ilario Signori.....</b>	<b>33</b>
<b>Tabla 4 Entrevista: Raquel Calazacón.....</b>	<b>37</b>
<b>Tabla 5 Matriz de resultados .....</b>	<b>40</b>
<b>Tabla 6 Escaleta de rodaje .....</b>	<b>45</b>
<b>Tabla 7 Plan de rodaje.....</b>	<b>53</b>
<b>Tabla 8 Presupuesto .....</b>	<b>57</b>



## **Resumen**

Santo Domingo de los Tsáchilas es una zona privilegiada para el comercio, en su territorio podemos encontrar una gran cantidad de recursos naturales. Posee un clima óptimo para el desarrollo de la agricultura y ha sido aprovechado por el sector ganadero. Agropesa y Pronaca son las principales empresas distribuidoras de alimento del Ecuador, ambas han instalado granjas de cría intensiva de animales alrededor de la provincia desde 1980.

Las faltas de leyes reguladoras en el Ecuador han permitido que las empresas se instalen, junto a las comunas Tsáchilas, bajo condiciones las cuales no son las indicadas para su funcionamiento.

En un inicio la empresa Pronaca desechaba todos los desperdicios directamente a los ríos, ocasionando múltiples enfermedades y problemas a los comuneros de la nacionalidad Tsáchila, quienes toda su vida han consumido el agua de estos ríos y se han alimentado de los peces que vivían en la zona.

La industria cárnica se ubica cerca de comunidades de bajos recursos con el fin de contratar mano de obra barata. Los trabajadores de estas industrias trabajan con el sueldo básico. En un ambiente sin medidas de sanidad en el que se encuentran presentes químicos, antibióticos gases y heces. Los animales que viven en estas granjas son tratados como mercancía por parte de la industria, viven hacinados y en condiciones anti naturales, lo cual ocasiona que tengan problemas físicos y conductuales, los olores provenientes de estas granjas han acabado con las actividades turísticas de la provincia.

**Palabras clave:** Santo Domingo de los Tsáchilas, contaminación, ganadería, explotación laboral, explotación animal.

## **Abstract**

Santo Domingo de los Tsáchilas is an Ecuadorian province that connects the Andes Region with the Coast, which makes it a privileged area for trading. In its territory we can find a lot of natural resources because of its optimal climate that helps as well with the development of livestock and agriculture. Agropesa and Pronaca are the main food distribution companies in Ecuador, and both have set up intensive animal husbandry farms around it since the 80s. The rapid growth of the meat industry has caused serious problems in the province.

The lack of regulatory laws in Ecuador has allowed these companies to install huge farms of intensive animal breeding, right next to the Tsáchilas communes, and under conditions that are not optimal for its operation. At the beginning Pronaca discarded all the waste directly to the rivers, which are located next to their farms, causing multiple diseases and problems to the natives, who use the water of these rivers and feed with its fish.

The meat industry is located close to low-income communities from which they obtain cheap workforce and along with that avoid major legal problems.. Inside the farms there has been evidence of pigs with tumors and according to the workers this meat will be mixed with the other ones and sold as equal.

The companies have divided this Tsáchila communities in two groups, one of them fights for the water, the air pollution and their land in general while the other one works for the company and benefits from the damage that Pronaca is causing to the environment. Tourism has disappeared from the province due to the odors coming from the farms and the pollution of the main rivers, causing a significant decline in the economy and the closure of a large number of holiday resorts.

**Keywords:** Santo Domingo de los Tsáchilas, livestock, farms, pollution, pig

## **Introducción**

La industria cárnica consume grandes cantidades de recursos para satisfacer el mercado a nivel mundial, a través de las granjas de cría intensiva de animales se genera carne para alimentar al ser humano, estas granjas explotan animales como las vacas, los pollos y los cerdos. En Ecuador la empresa Procesadora nacional de alimentos (PRONACA) y Agropesa, comercializan la mayor cantidad de carne destinada para el consumo humano.

Ambas empresas han situado sus granjas alrededor del país para satisfacer la demanda del mercado ecuatoriano, las instalaciones destinadas a la producción de carne de cerdo se han ubicado en su mayoría en la provincia de Santo domingo de los Tsáchilas, ocasionando conflicto con los pobladores, quienes se han visto afectados por la contaminación generada por las granjas de la empresa PRONACA.

Los daños al medioambiente han afectado directamente a la población de la etnia Tsáchila, causando cambios en la cultura y en la forma de vida de sus comuneros, en consecuencia, han presentado demandas al estado ecuatoriano, en contra de la empresa sin obtener resultados favorables, las denuncias se han presentado por vulneración de derechos, daño al suelo, daño a la calidad del aire, y contaminación del agua, además de conflictos laborales.

La industria de la carne genera trabajo de forma directa e indirecta en el país, pero el trabajo dentro de las granjas y de las plantas de faenamiento no son óptimas y suponen un peligro para los trabajadores de la industria, los animales que viven en las instalaciones no llevan una calidad de vida adecuada, son expuestos a situaciones de explotación animal.

## **Objetivos**

### **Objetivo general**

- Realizar un video documental sobre los efectos causados por la Industria cárnica en la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas

### **Objetivos específicos**

- Revelar la situación de explotación a la cual son sometidos los trabajadores de la industria cárnica dentro de la provincia.
- Exponer la situación en la que viven los animales que se encuentran en las granjas de cría intensiva ubicadas en la provincia Tsáchila, destinados para el consumo humano.
- Visibilizar los efectos ocasionados a nivel medio ambiental a causa de la instalación de la industria cárnica en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.

## **Justificación**

La llegada de Pronaca y Agropesa, como representantes nacionales de la industria cárnica a la provincia de Santo Domingo de los Colorados, ha ocasionado grandes problemas en esta zona, las empresas mencionadas anteriormente afectan a las comunas Tsáchilas debido a la contaminación que ocasionan, por ello muchas comunas han desaparecido, mientras que las que aún sobreviven mantienen una larga lucha contra la contaminación generada por la industria de la carne. Esta problemática lleva aproximadamente 15 años sin dar respuestas favorables para los moradores de la provincia a pesar de la lucha de la ciudadanía afectada y sobre todo de las comunas

Tsáchilas, que han denunciado a estas industrias sin obtener resultados favorables por parte del estado ecuatoriano.

La situación laboral de los trabajadores de esta industria es preocupante, algunos empleados cumplen jornadas laborales de 12 horas durante todos los días de la semana, trabajando en condiciones precarias, siendo manipulados de distintas maneras por parte de los dueños de las empresas que controlan este negocio. Finalmente, el maltrato al cual son sometidos los animales es otro tema a tratar, estos seres vivos son vistos como materia prima para lucrar a costa de sus vidas, millones de animales son sometidos a maltrato durante su crianza, para finalmente ser faenaos en camales sin tener en cuenta el bienestar del animal. Durante este proceso no se cumplen las normas establecidas por la ley, con el fin de reducir costos y que las industrias aumenten en lo posible su margen de ganancia.

La presente investigación busca dar a conocer los daños que ha causado la industria cárnica en la provincia de Santo Domingo de los Colorados. De igual manera pretende dar seguimiento a las múltiples denuncias las cuales han sido realizadas por parte de comunas Tsáchilas y de los ciudadanos que se han visto afectados por más de 15 años, debido a las granjas de cría masiva de vacas, cerdos y gallinas, instalados a lo largo de toda la provincia, en su mayoría de propiedad de las empresas Pronaca y Agropesa.

Los efectos más visibles los podemos encontrar en el tema medio ambiental, las comunas que se encuentran ubicadas cerca de los principales ríos de la provincia ya no pueden acceder a los mismos ya que las industrias no manejan un protocolo responsable de los desechos que terminan en estos lugares, provocando en la población el contagio de infecciones a la piel y enfermedades del sistema gástrico. Con el paso de los años las empresas han sido obligadas a mejorar el tratamiento de desechos de

los animales, pero han dado soluciones superficiales sin cumplir lo que realmente exige la legislación ecuatoriana.

Existe también contaminación en el aire debido a la quema de desechos tóxicos, además se han implementado piscinas de oxidación sin las condiciones ambientales adecuadas, granjas de cría intensiva con sobre población de animales. En la presente investigación se pretende tratar dos temas que no son tomados en cuenta en otras investigaciones en el Ecuador: la explotación que sufren los animales destinados para consumo humano, estos son criados dentro de granjas, donde no se aplican los estándares ambientales y sanitarios dispuestos por Agro Calidad, y la explotación laboral a la cual están expuestos los trabajadores de estas industrias, quienes presentan varias patologías asociadas a las circunstancias laborales a las que son sometidos diariamente, este punto es importante ya que existen también denuncias de parte de trabajadores que han contraído enfermedades que ponen en peligro su vida sin recibir apoyo posterior de parte de estas empresas.

Al recorrer los hospitales y centros de salud de la provincia, podemos encontrar una gran cantidad de personas que se encuentran enfermas debido a las malas condiciones de seguridad laboral que manejan estas empresas causa de las condiciones medio ambientales que la industria de la carne ha ocasionado. Por este motivo, es de carácter urgente plasmar el proceso investigativo en un video documental que muestre el daño causado por la industria cárnica y cómo se ha ocultado esto a la sociedad debido a las influencias de poder económico y político que tienen estas empresas en el país.

A pesar de las distintas denuncias, y los claros daños causados a la provincia, las empresas Pronaca y Agropesa han recibido durante la última década varios reconocimientos por un supuesto manejo responsable de procedimientos ambientales,

ignorando así todos los daños que se ha causado a la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, y deslegitimando de esta manera las denuncias de la población que ha sufrido los efectos dañinos de esta industria.

## **Metodología**

Este trabajo de investigación busca visibilizar los efectos ocasionados por la industria de la carne en Santo Domingo de los Tsáchilas desde un enfoque cualitativo. En primera instancia, se realizó la recolección de datos a través de las fuentes secundarias, para construir los antecedentes de la problemática ambiental en la zona de estudio, a través del estudio de investigaciones realizadas previamente sobre la temática de estudio en los sectores afectados, se realizó un acercamiento a la fundación Acción Ecológica la cual ha tratado esta temática durante varios años, también se obtuvo registro de las denuncias presentadas en la fiscalía general del estado y de las sentencias dadas en cada una de ellas, así como de las causas vigentes.

Posteriormente se realizó el trabajo de campo para obtener datos sobre la realidad actual en la zona de estudio, siendo tratadas como fuentes primarias a través de la observación directa, participando en la vida social de los implicados, y recogiendo datos a través de las entrevistas y las historias de vida. La observación fue una técnica utilizada en esta instancia, con el fin de identificar la situación en la que viven los animales dentro de las granjas de cría intensiva, de esta manera se realizó un registro fotográfico, escrito y en video de las condiciones de vida de los cerdos para visibilizar esto posteriormente en el video documental.

Se ejecutó un proceso de investigación etnográfica con el fin de describir la situación de los afectados. Este trabajo busca exponer el cambio que se ha dado en el diario vivir de los habitantes de la provincia desde la llegada de las empresas Pronaca y Agropesa, hasta la actualidad. Como investigador, no se tiene el control directo sobre el tema a investigar, por eso es necesario realizar un trabajo exploratorio previo debido a que existe poca información en el Ecuador acerca de este problema ambiental en



particular. La investigación será el resultado principalmente de dos técnicas: las entrevistas y la observación de la realidad, las que permitieron construir un discurso a través de las historias de vida de los participantes.

## **Resultados**

### **Modelo Agro Industrial y recursos naturales**

El modelo Agroindustrial que se aplica en el Ecuador, según Xavier León y María Rosa Yumbla, es un modelo de producción agraria intensiva para el comercio masivo de productos, donde necesariamente debe existir una homogenización de la producción agraria, lo cual genera un proceso de producción mucho más rápido, maximizando las ganancias que obtienen las industrias.

La intensificación de la producción de la agroindustria requiere grandes cantidades de recursos, siendo el agua es uno de los más utilizados para la producción de carne. Según la FAO (2002), un 70% del agua disponible en el mundo es utilizado para la agricultura industrial, y se estima que son necesarios 15.000 litros de agua para la producción de un kilo de carne.

Montagut, X., Vivas, E (2009) afirman. “El modelo agro industrial busca monopolizar la industria alimentaria en un pequeño grupo de poder para maximizar los beneficios económicos. También explican cómo en este modelo se debe agilizar la producción para satisfacer la demanda existente sin importar el costo medio ambiental, ni los riesgos que existan en el proceso” (p.97).

Los mayores efectos los podemos apreciar en el medio ambiente, este se forma por un conjunto de elementos físicos, biológicos y químicos, que afectan de forma directa a todo ser vivo, siendo indispensables para el desarrollo de la vida, por lo tanto, cualquier cambio que se dé en el medio ambiente, por más mínimo que sea, se afectará al ecosistema en su totalidad, perturbando el estilo de vida de todos los habitantes del mismo y su entorno en general.

La industria de la carne produce alimentos sin importar los efectos que puede causar al medio ambiente, estas empresas contaminan la gran mayoría de fuentes hídricas del mundo con los desechos de las granjas de cría intensiva. El Ministerio del ambiente. (2014). RENDICIÓN DE CUENTAS 2014 DIRECCIÓN PROVINCIAL DEL AMBIENTE DE LOS RÍOS. Recuperado de: <http://www.ambiente.gob.ec> presentó un informe basado en un estudio de los treinta ríos durante 6 meses aproximadamente, el informe en sus resultados concluye que todos los ríos de la provincia se encuentran contaminados , en la parte superior del río blanco se encuentran dos plantas de faenamiento de animales, estas aguas contienen cianuro, heces fecales fenoles, tensoactivos según el informe, esto debería ser controlado por el Ministerio del ambiente y el Ministerio de agricultura, ganadería y pesca, pero las leyes en el país son flexibles y han permitido que las industrias continúen sus operaciones, a pesar de no cumplir con requerimientos básicos.

### **Animales de la industria**

La industria cárnica utiliza a los animales como materia prima, es por ello que su bienestar no tiene importancia dentro de las granjas de cría intensiva, esta industria se ve legitimada por una ideología “Carnista”, este se lo define como uno de los pensamientos violentos que se encuentra inmerso en el diario vivir de las personas, este conjunto de creencias supone que comer carne es natural, normal y necesario, por lo tanto, asesinar y torturar animales es totalmente justificado en el imaginario social. (Joy, 2009). Para esto se utilizan tácticas como la desindividualización de los seres, por lo cual vemos a los animales como grupos y no como seres individuales. Las granjas no son públicas y las personas no pueden acceder a ellas para conocer cómo

está siendo procesado su alimento, por lo tanto, los cerdos son presentados como abstracciones, no se ve a los animales ni las condiciones en las que viven.

(Blumer, 1982) diferencia al ser humano de los animales basado en la existencia de la capacidad de autorreflexión y la autoconsciencia, que -según este autor-, son características únicas del ser humano, siendo el idioma la herramienta a través la cual el conocimiento se trasmite.

(Wiliam Frankena, 1981), por su parte, define como animal a todo ser capaz de experimentar placer, dolor, sufrimiento, alegría, y que son capaces de sentir o tener experiencias conscientes. Para este autor se debe tratar a un ser y considerarlo bajo cualquier categoría, basándose principalmente en su sensibilidad, y para él y autores como Melanie Joy, los animales son capaces de poseer consciencia de su existencia y de su entorno, por lo tanto, son capaces de sentir y percibir el mundo, de una manera similar al ser humano.

Los animales presentan emociones, siendo capaces de sentir y ser conscientes de su entorno, existan casos específicos en los cuales cerdos y vacas han presentado miedo y estrés al entrar a los mataderos y escuchar la agonía de sus compañeros siendo así conscientes de su entorno y su realidad (Joy, 2009). Joy enumera investigaciones en las cuales se demuestra que los animales son conscientes de su existencia y de la de sus semejantes, según la autora. Esto se ve opacado ya que, en la industria alimentaria, se maneja una doctrina la cual la denomina “Ideología Carnista”.

Así como el machismo y el racismo se encuentran en la educación del ser humano, esta ideología condiciona gran parte de la vida del ser humano, convence a las personas de lo que la autora denomina “Las tres N de la justificación”, con el fin de legitimar la

explotación hacia los animales condicionando la vida diaria de los seres humanos sin presentar cuestionamientos (Joy, 2009).

El filósofo ambientalista Joel Feinberg (1974), afirmó que para tener derechos hay que tener intereses, por lo tanto, el animal humano tiene derechos a diferencia del animal no humano, quien -según este autor- no debería gozar de ningún tipo de derecho, al igual que la naturaleza ya que estos seres según no poseen la capacidad de reflexión la cual les permita reclamar algún tipo de derecho al no ser “agentes morales”. Pero Tom Reagan afirma que los animales no humanos también tienen intereses y que el principal interés de todo animal es ser sujeto de vida, por lo tanto, deberían tener derechos, con el fin de garantizar una buena calidad de vida y evitar la explotación de los seres vivos de la misma forma en la cual se brinda derechos a los niños, quienes no son capaces de reclamar sus derechos. Hasta la actualidad los derechos de los animales son solo una discusión. Diversos autores como Joel Feinberg, coinciden que debe existir un buen trato hacia los animales, pero nadie ha establecido derechos de los animales, y es que esto supondría un cambio radical en la vida del ser humano, debido al uso que éste hace de ellos, sobre todo de los animales utilizados para consumo, quienes no poseen el mínimo derecho, ni existe derecho alguno que trate de garantizar su buena calidad de vida. Las industrias pueden tener a los animales en cualquier condición, sin importar su calidad de vida, sin tener que responder ante ninguna ley, debido a que estos animales son tratados como mercancía de la industria y para la ley son propiedad privada.

### **La industria cárnica y los pueblos ancestrales**

Alrededor de todo el mundo el sistema capitalista se encuentra presente en el negocio de los alimentos, por lo tanto, las granjas de cría intensiva de animales son iguales en

todo el mundo, regidas por una ideología capitalista de libre comercio que busca maximizar los beneficios económicos sin importar los daños que esto ocasione. Grain (2009) en su publicación afirma. “A nadie en las alturas parece importarle, y probablemente no es una coincidencia que estos criaderos tiendan a instalarse en las comunidades más pobres, las que sufren mucho por intentar que se sepa la verdad” (p.4). El consumo de productos de origen animal crece diariamente de una forma preocupante, es por esto que las grandes cadenas de comida tienen la oportunidad de poner en funcionamiento las granjas de cría intensiva, con el fin de cubrir la demanda y obteniendo beneficios millonarios. La industria emplea una gran cantidad de estrategias: ofrecen empleos a grupos vulnerables los cuales viven cerca de sus instalaciones o contratan trabajadores que viven en situaciones de pobreza, el trabajador percibe un salario básico unificado de \$386 dólares estadounidenses, sin horas extras, cumpliendo jornadas de 9 o hasta 12 horas al día, trabajando dentro de las granjas y las plantas de faenamiento, en donde están en contacto directo con las heces de los cerdos, sangre, cadáveres y sustancias como: formol, urea, ácido úrico, cloro, nitratos, sulfitos, monóxido de carbono, y una gran cantidad de anti bióticos como la clortetraciclina y la tilosina.

Estas empresas poseen un gran poder económico, político y judicial, lo que les facilita la defensa contra las denuncias presentadas. La industria de la carne se instala en localidades donde existe pobreza, por lo tanto, las personas no poseen una situación económica favorable, desconocen de la legislación, normativas ambientales, no se encuentran en la condición de contratar abogados para enfrentar estos casos. Evitando que las empresas no se vean afectadas por las diferentes denuncias presentadas a pesar del respaldo que existe en la constitución del Ecuador como en el caso de la nacionalidad Tsáchila que es reconocida y debería protegida por el estado ecuatoriano.

Los Tsáchilas han presentado una gran cantidad de denuncias desde la llegada de la empresa Pronaca, pero estas no han surtido efecto, el daño ambiental ocasionado está condenado en la ley, según el COIP, en los artículos 251 y 252 los delitos contra el agua y el aire son sancionados de tres a cinco años de cárcel, y según el artículo 253 la contaminación del aire, debe ser sancionada con una privativa de la libertad de uno a tres años. El estado ha impuesto multas económicas a la empresa, y ha recomendado realizar cambios en sus instalaciones, además de negar los daños ambientales ocasionados por esta empresa, en el 2018, la Corte Constitucional del Ecuador en su sentencia determinó que no existe vulneración de derechos, negando la acción extraordinaria de protección planteada en la demanda, del caso 0114-13-EP, proceso iniciado en el año 2012.

En la provincia Tsáchila, las empresas desechaban directamente la basura en los ríos, los habitantes de la zona cuentan que, hace 20 años atrás al acceder al río se podía encontrar partes de los cadáveres de los cerdos como patas, hocicos y colas, el río se tornaba de color marrón cuando desechaban las heces de los cerdos o se teñía de rojo con la sangre de los cerdos asesinados dentro de estas empresas. Las empresas también buscan lugares que cuenten con vías listas para el transporte de sus productos, Pronaca ha aprovechado en muchos casos las vías construidas para facilitar el acceso a las comunas de la nacionalidad Tsáchila, instalándose de esta manera dentro de las comunas, ocasionando problemas de salud y la afectando la calidad de vida de los pobladores. Podemos encontrar granjas de esta empresa cerca de las comunas: Peripa, Chigüilpe, Congoma, El Bua y Naranjo, afectando a casi en su totalidad a la nacionalidad Tsáchila, la cual tiene una población de 1.767 habitantes según el censo

Tsáchila del año 2007, no existen datos en el Instituto nacional de estadística y censos sobre la cantidad de habitantes de estas comunas.

Xavier León (2011) en su investigación detalla como Pronaca se instaló entre 1995 y 1996 en la provincia Tsáchila, con las plantas de procesamiento de chanchos y pollos. Desde esa época, la empresa ha expandido su infraestructura alrededor de toda la provincia, con granjas de cría intensiva de cerdos y pollos, instalados cerca de terrenos ancestrales. La empresa Pronaca llega a la provincia en los años 80`s con el nombre de “Avandina”, instalando la primera granja de cría intensiva de pollos en este territorio, en los años 90`s. La empresa empieza la producción de cerdos y se expande rápidamente a través de toda la provincia, instalándose cerca de los Ríos, con el fin de extraer los recursos naturales necesarios para obtener mayores beneficios.

Según la encuesta nacional sanitaria de granjas de ganado porcino realizado en el año de 2010 por Agrocalidad y el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas con una superficie de 4,180 km<sup>2</sup> cuenta con 17 granjas porcinas en la totalidad de su territorio, siendo la provincia con más granjas de cerdos en todo el Ecuador, seguido de la provincia del Guayas la cual tiene 13 granjas en sus 17,139 km<sup>2</sup> de superficie. Estos datos comprueban que la provincia Tsáchila tiene una sobre población de cerdos para su territorio y que las granjas son excesivas en la zona.

Pronaca es uno de los principales causantes de la contaminación de la provincia. Los efectos de esta industria son múltiples, las granjas porcinas al estar instaladas cerca de los principales ríos, han utilizado el agua de forma irresponsable y han contaminado la mayor cantidad de afluentes de las comunas Tsáchilas. Xavier León (2017) afirma. “En su operación ha contaminado agua, suelos y aire. Pronaca ha usado agua con pozos



superficiales y no con profundos, perforándolos muchas veces sin permiso, para obtener agua gratis” (p.94).

Durante los primeros años de funcionamiento de las granjas, los comuneros recuerdan que los ríos se teñían de color rojo y marrón durante todo el día, debido a que la empresa botaba los desechos directamente al agua sin un tratamiento previo, lo cual generó una gran contaminación, los Tsáchilas han consumido el agua de los ríos y para ellos son sitios sagrados en los cuales se bañan para purificarse, pero la instalación de chanceras ha cambiado totalmente la cultura de esta nacionalidad por más de 20 años.

La principal fuente de alimento de las comunas, fue durante gran parte de su historia la agricultura y la pesca, pero el agua está contaminada, impidiendo el desarrollo de la vida dentro de ella. Los peces no pueden vivir en los ríos de la provincia, por lo tanto, las comunas no pueden alimentarse de los mismos, ni ingerir el agua de los ríos debido a la presencia de heces, sangre, orina, desinfectantes o antibióticos provenientes de las granjas porcinas, y demás contaminantes provenientes de otras industrias. El agua contaminada que consumen los comuneros ha ocasionado diversas enfermedades y problemas de salud, los más comunes han sido: diarrea, fiebre tifoidea, infecciones intestinales ocasionadas son giardiasis, leptospirosis amebiasis, también se han presentado enfermedades de la piel en personas quienes han ingresado a los ríos, presentando cuadros de infección como fiebre, ronchas, granos y enrojecimiento de la piel.

### **Contaminación ambiental**

La contaminación ambiental es un grave problema, después de las denuncias hechas por moradores y comunas de la provincia, la empresa instaló camas de oxidación y piscinas de desechos alrededor de las granjas, dando un tratamiento distinto a los

desechos, pero estos métodos no han sido aplicados bajo las normas necesarias para garantizar un correcto tratamiento de los desechos. Esto ha ocasionado que el excremento de los animales no se descomponga de una manera adecuada, y termine contaminando el suelo y, por lo tanto, filtrando contaminantes nuevamente hacia los ríos. En otros casos se puede observar cómo las empresas utilizan el agua de las piscinas para regar los sembríos aledaños a las granjas, es decir, se cultiva con una mezcla de orina, heces, desinfectantes, entre otros desechos de las grandes granjas de cerdos, lo que genera fuertes olores constantes en los lugares aledaños a estos sembríos.

Uno de los principales problemas localizados en la provincia -según los moradores-, es la contaminación del aire. La instalación del *Deep bedding* ha traído grandes problemas a la provincia. Este sistema consiste en la instalación de camas profundas en las cuales vivirán los cerdos durante su vida, mezclando de esta manera sus excrementos con paja y balanceado, las empresas alimentan a los cerdos con esta mezcla con el fin de abaratar costos.

Según Ilario Signori, habitante de la provincia, entrevistado el 30 de Junio del 2018, se ha llegado a encontrar camas hasta de un metro y medio de materia en descomposición durante las inspecciones realizadas en estas granjas. Los animales viven toda su vida en una mezcla de excrementos, generando un olor característico de estas granjas el cual se propaga por toda la provincia Tsáchila causando enfermedades respiratorias a los habitantes, y sobre todo a los comuneros los cuales viven junto a las granjas de cría intensiva.

La provincia de Santo Domingo posee una gran cantidad de animales.

La planta en Santo Domingo tiene una población porcina de 138 000 cerdos. Se podría asumir que, si un plantel porcino tiene cerca de 12 000 cerdos y cada plantel tiene un promedio de 30 000 kilos de estiércol diario, a un promedio de 11 planteles, la planta produce una contaminación de 330.000 kilos de estiércol diario. (León, 2011, p.127)

El desecho de los residuos de las granjas porcinas requiere de alta tecnología para ser tratado de una manera responsable, pero la empresa no está dispuesta a hacer estos cambios. La instalación de biodigestores podría contribuir con una mejora en el tratamiento de los desechos, cumpliendo así con las leyes ambientales, pero Pronaca se ha negado a la instalación de biodigestores adecuados, instalando sistemas obsoletos los cuales no cumplen con un correcto manejo de los desechos. Las granjas emanan olores nauseabundos y pestilentes, contaminando el aire y afectando a la calidad de vida de las personas que viven en esta provincia.

Los ríos y el suelo se contaminan debido a las filtraciones de los desechos de las granjas, estas industrias han creado grandes botaderos, los que atraen insectos y ocasionan un cambio en el ecosistema. Esto ha causado que los terrenos aledaños a estas industrias se devalúen rápidamente; los dueños de estos terrenos en muchos casos han abandonado estos lugares, y han optado por ponerlos en venta, sin obtener resultados o consiguiendo valuaciones depreciadas. Una gran cantidad de complejos turísticos se han visto afectados por esta situación, algunos como “Quinde Samay”, propiedad del italiano Ilario Signori, han tenido que cerrarse debido a los olores los cuales emanan las grandes granjas, y la contaminación de los ríos los cuales están a escasos metros de los complejos.

Las granjas de cría intensiva pueden desencadenar una variedad de enfermedades. “Los criaderos industriales son bombas de tiempo que pueden detonar epidemias mundiales. Sin embargo, aún no hay programas para enfrentarlos, ni siquiera programas independientes de monitoreo de posibles enfermedades.” (Grain, 2009, p.4).

En Ecuador, y en gran parte del mundo, está prohibida la instalación de granjas de cerdos cerca de las granjas avícolas, debido a que esto puede desatar epidemias, pero es una ley que no se cumple. En la provincia se puede encontrar granjas porcinas vecinas de granjas agrícolas, poniendo en riesgo a la población de todo el Ecuador. La fiebre aviar puede convertirse en la gripe a (H1N1) o fiebre porcina, las cuales afectan a los seres humanos y pueden llegar a ser mortales. El incumplimiento de la normativa puede ocasionar una epidemia muy difícil de controlar, como ha ocurrido en países como México en el año 2009, lo cual ocasionó una pandemia a nivel mundial.

La cría intensiva de animales es un problema a nivel mundial, y el modelo de libre mercado aplicado en estas industrias, ha causado una grave contaminación, siendo los principales problemas ambientales y reconocidos a nivel mundial los siguientes:

- Contaminación del agua superficial y del subsuelo por los excrementos de los animales.
- Deterioro de la calidad del aire por la generación de gases tóxicos, estos gases afectan directamente a los trabajadores que cumplen largas jornadas laborales.
- Pérdida de Biodiversidad debido a la erosión genética.

## Conclusiones

- El daño medio ambiental en la provincia Tsáchilas es evidente, se encontraron similitudes con la situación de otras zonas en las cuales se encuentran granjas de cría intensiva de animales alrededor de todo el mundo, se encuentran coincidencias en la contaminación del agua superficial causada por el desecho de heces, sangre y químicos en los ríos de la provincia por parte de las plantas de faenamiento y granjas , y la contaminación del subsuelo debido a las filtraciones de las piscinas de oxidación en la cual las industrias almacenan las heces de los cerdos que no son desechadas, esto ha dado como resultado un agua no apta para el consumo del ser humano y por consecuencia la desaparición de un gran porcentaje de la fauna fluvial de la provincia, ocasionando problemas de salud, la contaminación del aire también se puede percibir debido a la alta concentración de gases tóxicos producidos por las granjas de cría intensiva tales como el metano, el amoníaco y el sulfuro de hidrógeno.
- Por otra parte la industria de la carne ejerce explotación laboral para reducir los gastos de producción, en Santo Domingo de los Tsáchilas, bajo el contrato de Pronaca, los trabajadores cumplen jornadas de hasta 12 horas al día, sin recibir pago de horas extra, en ocasiones no poseen días de descanso, percibiendo el pago de un salario básico unificado equivalente a \$386 dólares estadounidenses, laborando bajo condiciones precarias dentro de las granjas de cría intensiva de cerdos y en plantas de faenamiento de cerdos donde los trabajadores ejercen sus actividades rodeados de heces de los animales, anti bióticos, gases tóxicos para la salud y otros químicos que afectan a su salud, la industria de la carne busca contratar trabajadores de bajos recursos

económicos, con poco nivel de educación, que desconozcan las leyes ambientales y laborales vigentes en el país.

- Por consiguiente la explotación animal está presente en todo momento dentro de la industria de la carne, los animales que viven en las granjas de cría intensiva no tienen una calidad de vida adecuada, viven hacinados dentro de las granjas, son alimentados con una mezcla de sus propias heces con balanceado con el fin de abaratar costos, son maltratados, presentan enfermedades físicas como tumores, deformaciones, problemas de los huesos, presentan cuadros de agresividad o canibalismo debido al estrés en el que viven diariamente, ocasionado por una calidad de vida deplorable, junto con la gran cantidad de anti bióticos y químicos los cuales son administrados a los animales para acelerar su crecimiento, y de esta manera obtener una mayor producción de carne.
- Finalmente la llegada de la industria cárnica a Santo Domingo de los Tsáchilas ha ocasionado una variedad de problemas a la provincia, el más importante según la percepción de los Tsáchilas y los moradores, es la división que ha creado la empresa Pronaca en las comunas, la empresa se ha encargado de des-articular la lucha de los habitantes de la provincia a través de sobornos y la implantación de miedo, con esto han logrado que la lucha no gane poder y por lo tanto que no se logren grandes cambios ni sanciones a los responsables de la contaminación, la empresa Procesadora nacional de alimentos, contrata a comuneros Tsáchilas, brinda mejoras en la calidad de vida de un pequeño grupo, con esto la empresa ha logrado dividir y generar conflictos internos dentro de la estructura organizacional de la nacionalidad, por ello la lucha en contra de la empresa ha perdido poder con el paso del tiempo.

## Referencias Bibliográficas

- Donald, G. (1982). *La cuestión de la conciencia animal*.
- Frankena, W. (1981). La filosofía de William Frankena. *FRANKENA SOBRE LA ÉTICA AMBIENTAL*, 313 - 324.
- Gary, K. (1991). *The souls of animals*. Second Edition.
- Grain. (2009). *Influenza porcina: un sistema alimentario que mata*. México.
- Joy, M. (2009). *"Por qué amamos a los perros, nos comemos a los cerdos y nos vestimos con las vacas"*. Liberanima.
- León Xavier, Yumbra María Rosa. (2010). *EL AGRONEGOCIO EN ECUADOR: EL CASO DE LA CADENA DEL MAÍZ Y LA EMPRESA PRONACA*. Quito.
- Scully, M. (2002). *Dominio: El poder del hombre, el sufrimiento de los animales y el llamado a la misericordia*.
- Singer, P. (1975). *Liberación animal: El clásico definitivo del movimiento animalista*. Estados Unidos: Taurus.
- Vivas Esther, Montagut Xavier. (2009). *Del campo al plato*. 2009: Antrazyt.
- Xavier León, Gortaire, Roberto, Rivero, Ángel, Vásquez, Joaquín, Brassel, Frank, Tiaguaro, Yeseña, Ojeda, Andrea, Cepeda, Darío, Montenegro Siguencia, Freddy, Fuertes, Mary Ann, Wiggerthale Marita. (2011). *EL AGRONEGOCIO EN ECUADOR: En X. León, ¿Agroindustria y soberanía alimentaria? : hacia una ley de agroindustria y empleo* (pág. 209). Quito: SIPAE.
- Xavier, L. (2017). *Agroindustria y Soberanía Alimentaria en Ecuador*. Quito: Elikadura.

## Anexos

### Anexo 1. Cartas de Autorización de imagen

#### CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE IMAGEN

Yo Raquel Calazacon con CI: 1704131210-5 por medio del presente escrito autorizo a Juan Alejandro Espinosa Orozco con CI: 1750341719, la utilización de mi imagen para la realización del documental: Los efectos de la industria cárnica en Santo Domingo de los Tsáchilas, y la difusión del mismo.

De igual manera, es mi deseo establecer que esta autorización es voluntaria y gratuita, de acuerdo con lo estipulado en la Ley de Propiedad Intelectual del Ecuador, el realizador de este documental cuenta con mi autorización para la utilización, reproducción, transmisión y re transmisión de mi imagen a través de este producto audio visual, por cualquier medio, estableciendo que se utilizará únicamente para los fines antes señalados.

En la ciudad de Santo Domingo a los 30 días del mes Junio de 2018

Raquel  
Atentamente

.....  
Raquel Calazacon



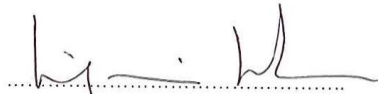
#### CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE IMAGEN

Yo ILARIO SIGNORI con CI: 171270241-5 por medio del presente escrito autorizo a Juan Alejandro Espinosa Orozco con CI: 1750341719, la utilización de mi imagen para la realización del documental: Los efectos de la industria cárnica en Santo Domingo de los Tsáchilas, y la difusión del mismo.

De igual manera, es mi deseo establecer que esta autorización es voluntaria y gratuita, de acuerdo con lo estipulado en la Ley de Propiedad Intelectual del Ecuador, el realizador de este documental cuenta con mi autorización para la utilización, reproducción, transmisión y re transmisión de mi imagen a través de este producto audio visual, por cualquier medio, estableciendo que se utilizará únicamente para los fines antes señalados.

En la ciudad de VALLE HERMOSO a los 30 días del mes JUNIO de 2018

Atentamente

  
ILARIO SIGNORI

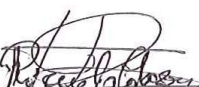
# CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE IMAGEN

Yo Ricardo Calazacon con CI: 17063989906 por medio del presente escrito autorizo a Juan Alejandro Espinosa Orozco con CI: 1750341719, la utilización de mi imagen para la realización del documental: Los efectos de la industria cárnica en Santo Domingo de los Tsáchilas, y la difusión del mismo.

De igual manera, es mi deseo establecer que esta autorización es voluntaria y gratuita, de acuerdo con lo estipulado en la Ley de Propiedad Intelectual del Ecuador, el realizador de este documental cuenta con mi autorización para la utilización, reproducción, transmisión y re transmisión de mi imagen a través de este producto audio visual, por cualquier medio, estableciendo que se utilizará únicamente para los fines antes señalados.

En la ciudad de Santo Domingo a los 30 días del mes Septiembre de 2018

Atentamente

  
Ricardo Calazacon Calazacon

## CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE IMAGEN

Yo Piccolo Sebastián con CI: 7651385-5 por medio del presente escrito autorizo a Juan Alejandro Espinosa Orozco con CI: 1750341719, la utilización de mi imagen para la realización del documental: Los efectos de la industria cárnica en Santo Domingo de los Tsáchilas, y la difusión del mismo.

De igual manera, es mi deseo establecer que esta autorización es voluntaria y gratuita, de acuerdo con lo estipulado en la Ley de Propiedad Intelectual del Ecuador, el realizador de este documental cuenta con mi autorización para la utilización, reproducción, transmisión y re transmisión de mi imagen a través de este producto audio visual, por cualquier medio, estableciendo que se utilizará únicamente para los fines antes señalados.

En la ciudad de Santo Domingo a los 30 días del mes Junio de 2018

Atentamente

Piccolo Sebastián

## **Anexo 2. Metodología**

**Metodología:** Observación de la realidad, entrevistas, historias de vida.

**Modelo de entrevista:**

### **DE OPINIÓN:**

- ¿Cuál cree que fueron las causas del asesinato del ex gobernador Héctor Calazacón?
- ¿Considera usted que Pronaca ha traído beneficios a la Provincia?
- ¿Cuál cree que es el principal problema que causa Pronaca en la provincia?
- ¿Considera usted que la industria cárnica ha contaminado los principales ríos de la provincia?
- ¿Considera usted que los animales que viven dentro de las granjas de Pronaca tienen un estilo de vida adecuado?
- ¿Considera usted que Pronaca debería salir de la provincia?
- ¿Cuál cree que es la causa para que las denuncias contra Pronaca no hayan dado resultados durante todos estos años de lucha?
- ¿Considera usted que el modelo de cría intensiva aplicada por Pronaca es correcta?
- ¿Cuáles cree usted que son los principales daños ambientales que ha generado la industria cárnica en la provincia?

### **DE CONOCIMIENTOS:**

- ¿Qué sabe usted del asesinato del ex gobernador Tsáchila Héctor Aguavil Calazacón?
- ¿Cuáles son los principales ríos de la provincia?
- ¿Cuáles son los principales contaminantes de los ríos de la provincia?

- ¿Cuáles son las enfermedades que más se dan a causa de la contaminación del ambiente en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas?
- ¿Cuáles son las enfermedades más frecuentes entre los trabajadores de la industria cárnica?
- ¿Cuál es el ambiente de trabajo que se vive dentro de las granjas de Pronaca?
- ¿Qué sabe usted de la explotación laboral que se vive dentro de las granjas y mataderos de la empresa Pronaca?
- ¿Cuáles son los impactos medio ambientales provocados por Pronaca?
- ¿Qué sabe usted de los desechos que son arrojados a los ríos por Pronaca?
- ¿Cuáles son los efectos que ha tenido en el turismo la llegada de Santo Domingo de los Tsáchilas?
- ¿Qué sabe usted de las supuestas amenazas que han recibido activistas y comuneros que lideran la lucha contra Pronaca?

**ANTECEDENTES:**

- ¿Cuánto tiempo lleva la lucha de las comunas Tsáchilas en contra de Pronaca?
- ¿Después de la llegada de Pronaca a la provincia de Santo Domingo ha aumentado la violencia en contra de ciudadanos Tsáchilas?
- ¿Después de la llegada de las granjas de pronaca a la provincia, que ha sucedido con el turismo?

**Tabla 1 Entrevista: Ricardo Calazacón – Comuna Peripa**

<b>Pregunta</b>	<b>Respuesta</b>	<b>Relación con autor</b>
¿Cuáles cree que fueron las causas del asesinato del ex gobernador Héctor Calazacón?	Nadie sabe exactamente lo sucedido, sabemos que fueron sicarios, pero nadie tiene información concreta.	
¿Cuál cree que es el principal problema que genera Pronaca en la provincia?	El principal problema es el de dividir a la comunidad Tsáchilas, compra la consciencia de unos y a otros los amenaza.	Enrique Dussel, La colonialidad del saber y del ser.
¿Considera usted que la industria cárnica ha contaminado los principales ríos de la provincia?	Sí. Todos los ríos de santo domingo están contaminados por desechos.	Xavier León – El agro negocio en Ecuador.
¿Considera usted que Pronaca debería salir de la provincia?	Sí porque contamina y no trae beneficios a la provincia.	
¿Cuál cree que es la causa para que las denuncias contra Pronaca no hayan dado	Pronaca ha comprado la consciencia a las autoridades, a los moradores, a compañeros	Noam Chomsky – El beneficio es lo que cuenta

resultados durante todos estos años de lucha?	de las comunas, ellos con dinero resuelven todo.	
¿Cuáles cree usted que son los principales daños ambientales que ha generado la industria cárnica en la provincia?	Los olores son los daños más fuertes, el aire está contaminado y ese olor se huele en toda la provincia por los cerdos.	Xavier León – El agro negocio en Ecuador.
¿Cuáles son los principales contaminantes de los ríos de la provincia?	Las heces y orinas de los puercos y de las lavanderías.	Xavier León – El caso de la cadena del maíz y la empresa PRONACA
¿Cuáles son las enfermedades más comunes a causa de la contaminación del ambiente en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas?	Las enfermedades de la piel, nosotros ya no podemos meternos al río porque nos salen ronchas, esto provocan los hongos porque el agua está contaminada de los desechos de los animales.	Melanie Joy – Porque amamos a los perros, nos comemos a los cerdos y nos vestimos con vacas.
¿Cuál es el ambiente de trabajo que se vive dentro de las granjas de Pronaca?	Es un trabajo duro, huele mal y el pago no es bueno.	Melanie Joy – Porque amamos a los perros, nos comemos a los

		cerdos y nos vestimos con vacas.
¿Cuánto tiempo lleva la lucha de las comunas Tsáchilas en contra de Pronaca?	Más o menos la lucha empezó hace unos 18 o 19 años, la empre tiene 23 años desde que llegó a santo domingo.	Xavier León – El agro negocio en Ecuador.

**Tabla 2 Entrevista: Ricardo Calazacón – Fundación**

<b>Pregunta</b>	<b>Respuesta</b>	<b>Relación con autor</b>
¿Cuáles cree que fueron las causas del asesinato del ex gobernador Héctor Calazacón?	No sé el porqué, rumoran que, por envidia, por problemas de mujeres, también dicen que por problemas políticos.	
¿Cuál cree que es el principal problema que genera Pronaca en la provincia?	Ha dividido a la comunidad, busca dañar la estructura que tenían los Tsáchilas como comuna, para de esta manera robar sus terrenos.	Enrique Dussel, La colonialdad del saber y del ser.
¿Considera usted que Pronaca ha traído beneficios a la Provincia de Santo	No, ellos cuando entraron nos engañaron con promesas, nos dijeron que tendríamos mejoras en nuestras comunas, pero nunca hicieron nada	Noam Chomsky – El beneficio es lo que cuenta



Domingo de los Tsáchilas?		
¿Considera usted que Pronaca debería salir de la provincia?	No totalmente, lo que debe hacer es cumplir con las leyes y hacer las cosas bien.	
¿Cuál cree que es la causa para que las denuncias contra Pronaca no hayan dado resultados durante todos estos años de lucha?	Esa empresa tiene mucho dinero, da dinero a las autoridades locales, a los comuneros, es una empresa de muchísimo poder, nadie puede tocarles.	Noam Chomsky – El beneficio es lo que cuenta
¿Cuáles cree usted que son los principales daños ambientales que ha generado la industria cárnica en la provincia?	La contaminación del agua es terrible, en las comunas ya no podemos bañarnos, porque nos enfermamos, esa agua ya no es apta para el consumo de nadie, nosotros vivíamos de esos ríos, pescábamos, ahora ya no hay peces.	Xavier León – El agro negocio en Ecuador.
¿Cuáles son los principales ríos de la	El río Toachi, el Río Blanco, río Peripa, Río Ileila, Río Pove, Río	

provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas?	Verde, río Chigüilpe, y bueno tenemos más de 40 ríos en la provincia.	
¿Qué sabe usted de los desechos que son arrojados a los ríos por Pronaca?	Antes Pronaca tiraba los desechos al Río directamente, pero como protestamos han cambiado la forma de botar los desechos, pasaron a usar el Deep beding, y biodigestores, pero está todo mal hecho, siguen contaminando.	Xavier León – El agro negocio en Ecuador.
¿Cuáles son los efectos que ha tenido en el turismo la llegada de Santo Domingo de los Tsáchilas?	Este es uno de los principales problemas, acá los turistas vienen a visitar como vivimos los Tsáchilas, vienen a aprender de nuestra cultura, pero con los olores muchas veces se van, nosotros ya no les podemos llevar a bañarse al río, a hacerse curaciones o a pescar porque estaríamos haciéndoles un daño, se enfermarían los turistas. Ha bajado bastante el turismo por las chancheras.	Melanie Joy

¿Cuánto tiempo lleva la lucha de las comunas Tsáchilas en contra de Pronaca?	Más de 20 años vamos en la lucha en contra de esta empresa, y no se ha logrado nada.	Xavier León – El agro negocio en Ecuador.
--	--	---

**Tabla 3 Entrevista: Ilario Signori**

<b>Pregunta</b>	<b>Respuesta</b>	<b>Relación con autor</b>
¿Cuáles cree que fueron las causas del asesinato del ex gobernador Héctor Calazacón?	Nadie sabe esto, y tiene que tener cuidado, porque detrás de estos temas hay gente de mucho poder, de mafias enteras.	Noam Chomsky – El beneficio es lo que cuenta
¿Cuál cree que es el principal problema que genera Pronaca en la provincia?	Principalmente la contaminación y la división, Pronaca es experto en asustar, al estilo de la peor Mafia Americana, entonces aparte de que contamina, asusta a la mayoría de afectados, y evita que estos protesten, entonces	Enrique Dussel, La colonialidad del saber y del ser.

	<p>en la lucha quedamos pocos, aunque todos estén en contra, a muchos les dan dinero, a otros los asustan y a otros hasta los amenazan, quien sabe a cuántas personas también han desaparecido.</p>	
<p>¿Considera usted que Pronaca ha traído beneficios a la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas?</p>	<p>Ha dado trabajo, ha generado ingresos, pero a que costo, está matándonos.</p>	<p>Noam Chomsky – El beneficio es lo que cuenta</p>
<p>¿Considera usted que Pronaca debería salir de la provincia?</p>	<p>No, como vamos a pedir eso, una empresa que da trabajo a muchas familias, que genera ingresos, lo que pedimos es que cumplan con las leyes, que obedezcan las leyes internacionales de ganadería y nada más,</p>	<p>Melanie Joy – Porque amamos a los perros, nos comemos a los cerdos y nos vestimos con vacas.</p>

	pero Pronaca se rehúsa a hacerlo y solo engaña.	
¿Cuál cree que es la causa para que las denuncias contra Pronaca no hayan dado resultados durante todos estos años de lucha?	Pronaca tiene dinero para pagar a todos, de los mil millones que hace, utiliza cien para pagar abogados, como Rafael Oyarte, el mayor constitucionalista del país, y nosotros tenemos que pagar abogados con un almuerzo y un desayuno.	Noam Chomsky – El beneficio es lo que cuenta
¿Qué sabe usted de las supuestas amenazas que han recibido activistas y comuneros que lideran la lucha contra Pronaca?	Yo he recibido amenazas constantemente, han tratado de sacarme del país, me enviaron preso por que supuestamente disparé a un trabajador, hicieron todo un show para sacarme, pero no han podido, Pronaca se maneja de muchas maneras.	Noam Chomsky – El beneficio es lo que cuenta
¿Cuáles son los principales ríos de la	El río Toachi, el Río Blanco, río Peripa, Río	

provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas?	Ileila, Río Pove, Río Verde, río Chigüilpe, y bueno tenemos más de 40 ríos en la provincia.	
¿Qué sabe usted de los desechos que son arrojados a los ríos por Pronaca?	Pronaca antes lanzaba toda la orina y las heces directamente al río, también se encontraban vísceras, picos, colas y más, después de algunas denuncias esto cambió, se inventaron unas camas de oxidación, que no sirven para granjas de cerdo, están mal hechas, después trajeron el Deepbeding, eso mata a la gente, hacen que los cerdos vivan y coman sus propias heces mezcladas con balanceado. Y finalmente los biodigestores que fueron una farsa, nos presentaron unos, excelentes, muy bien	Xavier León – El agro negocio en Ecuador.

	hechos y pusieron unos chinos que no sirven para nada.	
¿Cuáles son los efectos que ha tenido en el turismo la llegada de Santo Domingo de los Tsáchilas?	Ha tenido un terrible efecto, antes venían de jueves a domingo a hospedarse en las hosterías de aquí, ahora se han cerrado todas estas, menos dos, porque nadie soporta los olores, y peor, no se puede acceder a los ríos.	Melanie Joy – Porque amamos a los perros, nos comemos a los cerdos y nos vestimos con vacas.

**Tabla 4 Entrevista: Raquel Calazacón**

<b>Pregunta</b>	<b>Respuesta</b>	<b>Relación con autor</b>
¿Cuál cree que es el principal problema que genera Pronaca en la provincia?	Pronaca ha acabado con la unión que existía en la comunidad Tsáchila, antes nosotros cenábamos juntos en fiestas, nos llevábamos todos bien, ahora vivimos	Enrique Dussel, La colonialidad del saber y del ser.

	en conflicto, entre todos nosotros.	
¿Considera usted que Pronaca ha traído beneficios a la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas?	Beneficios solo para ellos, para los dueños de la empresa, explotan a los trabajadores, dañan el suelo, el aire, el agua, matan la naturaleza.	Xavier León – El agro negocio en Ecuador.
¿Considera usted que Pronaca debería salir de la provincia?	Sí, deben irse y reparar todo el daño que han hecho, deben pagar por la destrucción que han causado en toda la provincia.	
¿Cuál cree que es la causa para que las denuncias contra Pronaca no hayan dado resultados durante todos estos años de lucha?	Se venden los cabildos, se venden los gobernadores, se venden todas las autoridades, y los jefes de las comunas también, PRONACA les da dinero y dejan de protestar, no apoyan, no dicen nada.	Noam Chomsky – El beneficio es lo que cuenta
¿Qué sabe usted de los desechos que son arrojados a los ríos por Pronaca?	Esta empresa desde que llegó ha causado contaminación en el	Xavier León – El agro



	ambiente, lanza los desechos a todos los ríos desde sus 40 chancheras, esto mata al río, esto mata los peces.	negocio en Ecuador.
¿Cuáles son los efectos que ha tenido en el turismo la llegada de Santo Domingo de los Tsáchilas?	Ya no viene nadie aquí, tenemos el centro cultural que tuvimos que cerrar porque la granja está a un kilómetro de aquí y nadie quiere venir a oler eso.	Xavier León – El agro negocio en Ecuador.

**Tabla 5 Matriz de resultados**

<b>Pregunta</b>	<b>Resultado</b>
¿Cuáles cree que fueron las causas del asesinato del ex gobernador Héctor Calazacón?	<p>Los entrevistados no conocen a profundidad las causas por las cuales han asesinado al ex gobernador, no lo relacionan directamente con una lucha contra Pronaca, pero piensan que hay personas de peso detrás de la muerte de este ex gobernador.</p> <p>Se presume que puede tener relación con la lucha contra grandes industrias, esto se relacionaría con lo que dice Noam Chomsky en su libro el beneficio es lo que cuenta.</p>
¿Cuál cree que es el principal problema que genera Pronaca en la provincia?	<p>Todos los entrevistados piensan que el principal problema ha sido la división que Pronaca ha causado dentro de la provincia, sobre todo en las comunas Tsáchilas, ya que se ha encargado de convencer a pequeños grupos de que esta empresa es buena para la provincia, mientras los afectados protestan por los daños y exigen que pronaca siga la ley.</p>

	<p>Esto lo explica claramente Xavier León en su tesis El Agro negocio en el Ecuador.</p>
<p>¿Considera usted que la industria cárnica ha contaminado los principales ríos de la provincia?</p>	<p>Todos los entrevistados han coincidido que la industria cárnica ha sido uno de los principales contaminantes de los ríos, pero que existen también contaminantes provenientes de las lavanderías clandestinas, de la ciudad y de otras empresas.</p> <p>Esto lo explica claramente Xavier León en su tesis El Agro negocio en el Ecuador.</p>
<p>¿Considera usted que Pronaca debería salir de la provincia?</p>	<p>Aquí encontramos varias opiniones, algunas personas piensan que PRONACA no debe irse ya que da trabajo a mucha gente y produce ingresos a la provincia, otros por su lado exigen la salida de la empresa, finalmente encontramos que todos coinciden que es necesario que la empresa pague por los daños y que cumpla con todo lo que establece la ley.</p>

<p>¿Cuál cree que es la causa para que las denuncias contra Pronaca no hayan dado resultados durante todos estos años de lucha?</p>	<p>Se puede concluir que los entrevistados coinciden en que PRONACA tiene un gran poder económico, con lo cual han logrado pagar a varias autoridades, y comuneros con el fin de que no existan sanciones fuertes a la empresa, de igual manera se conoce que esta empresa tiene el mejor grupo de abogados del país, con lo cual defienden de cualquier manera las acciones de la empresa, evitando que la lucha de todos de algún resultado.</p> <p>Las grandes industrias manejan mecanismos de poder y estructuras de miedo y sobornos, Chomsky lo explica en su libro, el beneficio es lo que cuenta.</p>
<p>¿Cuáles cree usted que son los principales daños ambientales que ha generado la industria cárnica en la provincia?</p>	<p>Se habla principalmente de la contaminación de los ríos por los desechos de la empresa, también ponen énfasis en que los olores causan un gran daño ambiental, finalmente se habla de la contaminación del suelo como otro pilar importante.</p>

	<p>Esto lo explica claramente Xavier León en su tesis El Agro negocio en el Ecuador.</p>
<p>¿Cuáles son los principales contaminantes de los ríos de la provincia?</p>	<p>Según los entrevistados existen muchos contaminantes: Las chancheras, las avícolas, las lavadoras clandestinas, los botaderos municipales, una empresa de aceite. Esto lo explica claramente Xavier León en su tesis El Agro negocio en el Ecuador.</p>
<p>¿Cuáles son las enfermedades más comunes a causa de la contaminación del ambiente en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas?</p>	<p>Las enfermedades más comunes según los comuneros son enfermedades a la piel, hongos y enfermedades pulmonares.</p> <p>Esto lo explica claramente Xavier León en su tesis El Agro negocio en el Ecuador.</p>
<p>¿Cuál es el ambiente de trabajo que se vive dentro de las granjas de Pronaca?</p>	<p>Todos coinciden que PRONACA, explota a sus trabajadores, pagan poco, y ofrecen pésimas condiciones de trabajo.</p> <p>Las situaciones de explotación que se viven en estas industrias las explica Melanie Joy en su libro, que, a pesar</p>

	de ser sobre la realidad de EEUU, se repite claramente en Ecuador.
¿Cuánto tiempo lleva la lucha de las comunas Tsáchilas en contra de Pronaca?	La lucha de las comunas según lo comentado lleva aproximadamente 20 años, desde la instalación de la primera chanchera en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas. Esto lo explica claramente Xavier León en su tesis El Agro negocio en el Ecuador.

**Tabla 6 Escaleta de rodaje**

Escena N	Plano	Ángulo	Descripción	Equipo	Audio	Duración	Contexto
1	Gran Plano General	Picado	Realizar una toma general de la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas desde el dron, donde sea visible la flora y las zonas donde se ubican las granjas de la industria cárnica.	Dron Cámara	Ambiente	30 segundos	Escenario Externo, la toma se realizará desde la comuna Tsáchila de Peripa
2	General	Frontal	Time Lapse del amanecer desde la	Cámara Trípode	Música de fondo	30 minutos	Escenario Externo, la toma se realizará desde

			localidad “El paraíso”				la localidad “El Paraíso”
3	Plano Medio	Picado	Esta toma pretende captar el miedo y el sufrimiento de los animales al ser transportados en espacios mínimos dentro de estos camiones	Cámara	Ambiente	7 minutos	Escenario  Externo, toma realizada en la bomba de gasolina Terpel vía Quevedo
4	Primer Plano	Frontal	Entrevista a un ex trabajador de Pronaca, de forma anónima para proteger su identidad	Cámara  Micrófono	Micrófono  corbatero	20  minutos	Escenario  Interno.  Entrevista en el hogar de un ex trabajador de Pronaca



5	Primer Plano	Frontal	Entrevista a Ricardo Calazacón Activista Tsáchila	Cámara Micrófono	Micrófono corbatero	20 minutos	Escenario externo. Entrevista en la comuna de Peripa
6	Primer Plano	Frontal	Entrevista a Ing. Iván de la Cueva, miembro de la comuna	Cámara Micrófono	Micrófono corbatero	20 minutos	Escenario externo. Entrevista en Puerto Limón
7	Primer Plano	Frontal	Entrevista a Sr Ilario Signori, extranjero afectado por la industria	Cámara Micrófono	Micrófono corbatero	20 minutos	Escenario externo. Entrevista en su hotel ubicado en Santo Domingo de los Tsáchilas

8	Plano Detalle	Cenital	Toma del Río Toachi, evidenciando la contaminación del mismo	Cámara	Ambiente	5 minutos	Escenario externo. Toma en la naturaleza.
9	Primerísimo Primer Plano	Frontal	Toma de un miembro de la comuna Tsáchila cantando en Tsafiqui	Cámara Micrófono	Micrófono corbatero	10 minutos	Escenario Externo, en las plantaciones de verde en las comunas Tsáchilas
10	Plano General	Contra picado	Grabar un ritual de sanación de un curandero Tsáchila	Cámara	Ambiente	5 minutos	Escenario Interno, templo Tsháchila

11	Primer Plano	Frontal	Testimonio del curandero de la comuna Peripa	Cámara	Micrófono corbatero	5 minutos	Escenario interno, templo Tsháchila
12	Plano General	Frontal	Paneo del hotel del señor Ilario Signori	Cámara	Ambiente	5 Minutos	Escenario Externo, hotel en Santo domingo de los Tsáchilas
13	Plano Detalle	Cenital	Hormigas gigantes caminando	Cámara	Ambiente	3 minutos	Escenario externo
14	Plano Americano	Nadir	Plantación de plátano / verde en la comuna de Peripa	Cámara	Ambiente	1 Minuto	Escenario externo, comuna Tsáchilas
15	Plano Medio	Frontal	Evidenciar las enfermedades dérmicas presentes	Cámara	Ambiente	3 Minutos	Escenario Externo, comuna de Peripa

			en los moradores de la comuna Tsáchila				
16	Plano General	Frontal	Paneo de la granja “Chanchos Plata”	Cámara	Ambiente	5 Minutos	Escenario Externo, entrada a la comuna de Peripa
17	Plano Detalle	Frontal	Toma de los rótulos en la entrada de la granja “Chanchos Plata”	Cámara	Ambiente	2 minutos	Escenario Externo, entrada a la comuna de Peripa
18	Plano General	Frontal	Time lapse de los automóviles en la vía Quevedo	Cámara	Ambiente	8 Minutos	Escenario Externo, vía Santo Domingo - Quevedo

19	Plano Detalle	Picado	Toma de lugar donde los desechos son liberados en el Río	Cámara	Ambiente	2 minutos	Escenario externo, Río Puerto Limón
20	Plano General	Frontal	Toma de las chancheras con sobre población de animales	Cámara	Ambiente	5 minutos	Escenario Externo. Granja
21	Plano Detalle	Frontal	Toma de la situación de los cerdos (Miradas)	Cámara	Ambiente	3 Minutos	Escenario Externo, granja
22	Plano General	Frontal	Toma de las jaulas con gallinas hacinadas	Cámara	Ambiente	5 minutos	Escenario Externo. Granja en la vía Santo Domingo

23	Plano Detalle	Frontal	Toma de la situación de las gallinas de cría intensiva (Miradas)	Cámara	Ambiente	3 Minutos	Escenario Externo. Granja en la vía Santo Domingo
24	Plano General	Cenital	Toma de piscinas abiertas	Dron	Ambiente	5 minutos	Escenario Externo
25	Plano Detalle	Frontal	Toma de tatuajes Tsáchilas y vestimenta Henry Calazacón	Cámara	Ambiente	3 Minutos	Escenario Externo, comuna Peripa
26	Plano Medio	Frontal	Entrevista al Dr. Julio Correa	Cámara	Micrófonos corbateros	10 minutos	Escenario interno, consultorio

**Tabla 7 Plan de rodaje****Nombre de producción: Efectos de la Industria cárnica en Santo Domingo de los Tsáchilas****DÍA DE RODAJE \_ N1**

<b>HORA</b>	<b>N° PLANO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>NOTAS</b>	<b>EQUIPO</b>
9 am		Llegada a la comunidad de Peripa	Montar cámara y organizar equipos	Cámara Micrófonos Trípode
10 am	1	Recogida de testimonio Sr Ricardo Calazacón	Recoger testimonio en audio y video	Cámara Micrófonos Trípode
11 am	2	Realizar tomas de la comuna Tsáchila	Tomas en el río	Cámara
3 pm		Toma aérea de la granja cercana a la comunidad de Peripa	Realizar toma aérea de la comunidad y de la granja más cercana, tomar en cuenta la magnitud de áreas.	Dron

5 pm		Entrevista a Iván de la Cueva	Entrevista en Puerto Limón	Cámara Micrófonos Trípode
------	--	-------------------------------	----------------------------	---------------------------------



## DÍA DE RODAJE \_ N2

HORA	Nº PLAN O	DESCRIPCIÓN	NOTAS	EQUIPO
5:30am	1	Time Lapse del amanecer desde la localidad “El paraíso”	Montar cámara, toma 20 minutos	Cámara Trípode
8:30 am	2	Visita al señor Ilario Signori	Montar cámara y probar micrófonos	
8:45 am	2	Recoger testimonio del señor Ilario Signori	Grabar testimonio en audio y video	Cámara Micrófonos Trípode
1:30 am	3	Tomas de animales transportados en bomba de gasolina Terpel	Grabar animales en transporte	Cámara
4 pm	4	Entrevista a ex trabajadores Tsáchilas en la comunidad de Peripa	Grabar entrevista en audio y video	Cámara Micrófonos Trípode

### DÍA DE RODAJE \_ N3

<b>HOR A</b>	<b>Nº PLAN O</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>NOTAS</b>	<b>EQUIPO</b>
8 am	1	Registro externo de las principales granjas de producción cárnica en la provincia	Grabar exteriores de las granjas	Cámara
1 pm	2	Entrevista al Dr. Julio Correa	Grabar entrevista en audio y video	Cámara Micrófonos Trípode
3 pm	3	Realización de tomas generales Espacio – Tiempo Entorno	Tomas generales del entorno.	Cámara Trípode

**Tabla 8 Presupuesto**

Presupuesto Pre - Producción			
	Precio	Cantidad	Total
Suministros			
Internet por mes	29,00	3	87,00
Impresiones	0,10	100	10,00
Hospedaje			
Hospedaje	12,00	3	36,00
Alimentación por día	15,00	3	45,00
Transportes			
Pasaje Quito - Santo Domingo / Ida y Vuelta	7,00	3	21,00
		TOTAL	199
Presupuesto Grabación			
Rodaje de Video Documental	Precio	Cantidad	Total
Cámara			
Camara Cannon T6i	700,00	1	700,00
Lente 70 - 350	350,00	1	350,00

Lente 35 mm	120,00	1	120,00
Sonido			
Microfonos corbateros	25,00	3	75,00
Hospedaje			
Hospedaje	12,00	7	84,00
Alimentación por día	15,00	7	105,00
Transportes			
Alquiler coches sin conductor	50,00	3	150,00
Gasolina	25,00	3	75,00
TOTAL			1659
Presupuesto Post- Producción			
	Precio	Cantidad	Total
Edición			
Computador HP Intel core i7	1.500,00	1	1.500,00
Trabajo de edición	900,00	1	900,00
Suministros			

**Internet por mes**

<b>29,00</b>	<b>1</b>	29,00
--------------	----------	-------

**Impresiones**

<b>0,10</b>	<b>120</b>	12,00
-------------	------------	-------

<b>TOTAL</b>		<b>2441</b>
--------------	--	-------------

PRESUPUESTO	
TOTAL	4299